

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: TANAKA, Keisuke Conf.:  
Appl. No.: NEW Group:  
Filed: September 25, 2003 Examiner:  
For: PRINTING SERVICE SYSTEM

L E T T E R

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

September 25, 2003

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
JAPAN	2002-284133	September 27, 2002
JAPAN	2003-079580	March 24, 2003

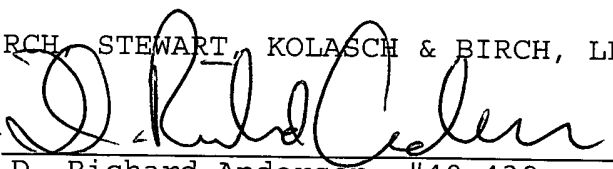
A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By

  
D. Richard Anderson, #40,439

DRA/smt  
2091-0296P

P.O. Box 747  
Falls Church, VA 22040-0747  
(703) 205-8000

Attachment(s)

日 本 国 特 許 庁  
JAPAN PATENT OFFICE

PA 505/US  
TANAKA  
September 25, 2003  
BSK B, LLP  
703-205-8000  
2041-0296P

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて  
いる事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed  
with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2002年 9月27日

出 願 番 号

Application Number:

特願2002-284133

[ST.10/C]:

[JP2002-284133]

出 願 人

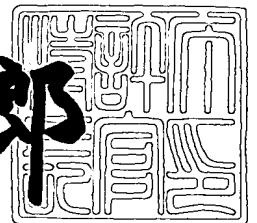
Applicant(s):

富士写真フイルム株式会社

2003年 4月18日

特 許 庁 長 官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

太田 信一郎



出証番号 出証特2003-3028675

【書類名】 特許願

【整理番号】 P27344J

【あて先】 特許庁長官 太田 信一郎 殿

【国際特許分類】 G06T 1/00

【発明者】

    【住所又は居所】 神奈川県足柄上郡開成町宮台 7 9 8 番地 富士写真フイルム株式会社内

    【氏名】 田中 圭介

【特許出願人】

    【識別番号】 000005201

    【氏名又は名称】 富士写真フイルム株式会社

【代理人】

    【識別番号】 100073184

    【弁理士】

    【氏名又は名称】 柳田 征史

【選任した代理人】

    【識別番号】 100090468

    【弁理士】

    【氏名又は名称】 佐久間 剛

【手数料の表示】

    【予納台帳番号】 008969

    【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

    【物件名】 明細書 1

    【物件名】 図面 1

    【物件名】 要約書 1

    【包括委任状番号】 9814441

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 印刷サービス提供システム、印刷サービス提供装置および  
ユーザ端末

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 画像と文字とを合成した印刷物を作成するためのテンプレート情報を記憶するテンプレート記憶手段を備えた印刷サービス提供装置と、印刷サービスを利用するユーザ端末とをネットワークで接続し、

前記印刷サービス提供装置が、前記ユーザ端末からのテンプレート送信要求に応じて、前記テンプレート情報を前記ユーザ端末に送信するテンプレート送信手段を備え、

前記ユーザ端末が、前記テンプレート情報に従って、前記印刷物に合成する文字を入力して前記印刷サービス提供装置に送信する文字入力手段を備え、

前記印刷サービス提供装置が、前記ユーザ端末から入力した文字を合成した印刷物を前記テンプレート情報に応じて作成する印刷物作成手段と、該印刷物作成手段で作成した印刷物の印刷イメージデータを作成して前記ユーザ端末に送信するイメージデータ送信手段とを備えてなる印刷サービス提供システムにおいて、

前記印刷サービス提供装置のイメージデータ送信手段が、前記ユーザ端末から入力した文字の文字部分の拡大をユーザ端末で指示可能に前記印刷イメージデータを前記ユーザ端末に送付するものであり、

前記ユーザ端末が、前記印刷イメージデータを表示して、拡大する前記文字部分を指示する拡大指示手段をさらに備え、

前記印刷サービス提供装置が、前記ユーザ端末で指示した文字部分の拡大イメージデータを作成して、該拡大イメージデータを前記ユーザ端末に送信する拡大イメージ作成手段をさらに備えたことを特徴とする印刷サービス提供システム。

【請求項 2】 前記ユーザ端末の前記文字入力手段が、入力した文字を文字コードで前記印刷サービス提供装置に送信するものであり、

前記印刷サービス提供装置の印刷物作成手段が、日本語文字変換プログラムを有し、前記ユーザ端末から受信した文字コードを前記日本語文字変換プログラムで文字に変換して印刷物を合成するものであることを特徴とする請求項 1 記載の

印刷サービス提供システム。

【請求項 3】 印刷サービスを利用するユーザ端末とネットワークで接続した印刷サービス提供装置であって、

画像と文字とを合成した印刷物を作成するためのテンプレート情報を記憶するテンプレート記憶手段と、

前記テンプレート情報を前記ユーザ端末に送信して、前記ユーザ端末で前記テンプレート情報に従って入力した前記印刷物に合成する文字を受信する文字受信手段と、

前記ユーザ端末から入力した文字を合成した印刷物を前記テンプレート情報に応じて作成する印刷物作成手段と、

該印刷物作成手段で作成した印刷物の印刷イメージデータを作成して前記ユーザ端末に送信するイメージデータ送信手段とを備えてなる印刷サービス提供装置において、

前記イメージデータ送信手段が、前記ユーザ端末から入力した文字の文字部分の拡大をユーザ端末で指示可能に前記印刷イメージデータ前記ユーザ端末に送信するものであり、

前記ユーザ端末で指示した文字部分の拡大イメージデータを作成して、該拡大イメージデータを前記ユーザ端末に送信する拡大イメージ作成手段とを備えたことを特徴とする印刷サービス提供装置。

【請求項 4】 前記印刷物作成手段が、前記文字コードを文字に変換する日本語文字変換プログラムを有し、

前記ユーザ端末で入力された文字を文字コードで受信して、該文字コードを前記日本語文字変換プログラムで文字に変換して印刷物に合成するものであることを特徴とする請求項 3 記載の印刷サービス提供装置。

【請求項 5】 画像と文字とを合成する印刷物を作成するためのテンプレート情報を記憶するテンプレート記憶手段を備えた印刷サービス提供装置とネットワークで接続したユーザ端末であって、

前記テンプレート情報を前記印刷サービス提供装置から受信して、該テンプレート情報に従って、前記印刷物に合成する文字を入力して前記印刷サービス提供

装置に送信する文字入力手段とを備えてなるユーザ端末において、

前記印刷サービス提供装置で作成した前記入力した文字を合成した印刷物の印刷イメージデータを前記印刷サービス提供装置から受信して表示し、該入力した文字の文字部分の拡大の指示を前記印刷サービス提供装置に送信する拡大指示手段と、

前記指示した文字部分の拡大イメージデータを前記印刷サービス提供装置から受信して表示する拡大イメージ表示手段を備えたことを特徴とするユーザ端末。

#### 【発明の詳細な説明】

##### 【0001】

#### 【発明の属する技術分野】

本発明は、ネットワークを利用した印刷サービスに関する。

##### 【0002】

#### 【従来の技術】

近年、インターネットの普及に伴いWeb上で提供される画像を利用して、画像と文字と組み合わせたポストカードなどの印刷物を作成するためのシステムが提供されるようになってきた。また、挨拶文や住所等の文字の部分はユーザが各自の端末から入力し、提供されたコンテンツの画像と組み合わせて印刷物を作成するようになっている。

##### 【0003】

#### 【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、仕上がった印刷物には、ユーザが設定した文字と違う文字が印刷される場合があった。これは、ユーザのパソコンとサーバとで用意している日本語文字変換プログラム（フロントエンドプロセッサ等で用意されるもの）が違うため、ユーザが利用するパソコンでは、正常に表示された文字コードを、サーバ側の日本語文字変換プログラムが用意していないために（例えば、第3水準の文字やユーザが外字登録したもの）、画実際の印刷物上には別の文字で印刷されることがあった。あるいは、ユーザが入力ミスに気がつかずに印刷される場合もあった。

##### 【0004】

これらの問題は、Web 上で表示された仕上がりの状態の印刷物を拡大することができず、文字をはっきりと確認することができないために起こることであった。

【0005】

しかし、全体を拡大して文字の確認ができるように解像度の高い画像を載せると、著作権上保護されるべきキャラクターコンテンツも拡大されることになり、キャラクターコンテンツの不正利用につながるためできなかった。

【0006】

本発明はこの課題に鑑みて、著作権のあるキャラクター等を拡大することなく、ユーザが入力した文字の部分のみ確認することができるシステムを提供することを目的とするものである。

【0007】

【課題を解決するための手段】

本発明の印刷サービス提供システムは、画像と文字とを合成した印刷物を作成するためのテンプレート情報を記憶するテンプレート記憶手段を備えた印刷サービス提供装置と、印刷サービスを利用するユーザ端末とをネットワークで接続し、

前記印刷サービス提供装置が、前記ユーザ端末からのテンプレート送信要求に応じて、前記テンプレート情報を前記ユーザ端末に送信するテンプレート送信手段を備え、

前記ユーザ端末が、前記テンプレート情報に従って、前記印刷物に合成する文字を入力して前記印刷サービス提供装置に送信する文字入力手段を備え、

前記印刷サービス提供装置が、前記ユーザ端末から入力した文字を合成した印刷物を前記テンプレート情報に応じて作成する印刷物作成手段と、該印刷物作成手段で作成した印刷物の印刷イメージデータを作成して前記ユーザ端末に送信するイメージデータ送信手段とを備えてなる印刷サービス提供システムにおいて、

前記印刷サービス提供装置のイメージデータ送信手段が、前記ユーザ端末から入力した文字の文字部分の拡大をユーザ端末で指示可能に前記印刷イメージデータを前記ユーザ端末に送付するものであり、

前記ユーザ端末が、前記印刷イメージデータを表示して、拡大する前記文字部分を指示する拡大指示手段をさらに備え、

前記印刷サービス提供装置が、前記ユーザ端末で指示した文字部分の拡大イメージデータを作成して、該拡大イメージデータを前記ユーザ端末に送信する拡大イメージ作成手段をさらに備えたことを特徴とするものである。

【 0 0 0 8 】

ここで、「印刷サービス提供装置」は、サーバコンピュータで、インターネット等のネットワークを介して様々なサービスを提供する Web サーバ等の機能を備えたものである。

【 0 0 0 9 】

「ユーザ端末」は、パソコンや携帯端末等のコンピュータで、サーバコンピュータが提供するサービスをネットワークを介して、Web ブラウザ等の閲覧する機能を備えたものである。

【 0 0 1 0 】

「ネットワーク」は、インターネット、イントラネット、LAN、WAN、ポイントツーポイント接続等の様々なネットワークを利用することが可能なものである。

【 0 0 1 1 】

「テンプレート情報」は、一定の形式で文字や画像の配置をきめるもので、すでに、決められた画像が掲載されている場合もある。

【 0 0 1 2 】

また、前記ユーザ端末の前記文字入力手段は、入力した文字を文字コードで前記印刷サービス提供装置に送信するものであり、

前記印刷サービス提供装置の印刷物作成手段は、日本語文字変換プログラムを有し、前記ユーザ端末から受信した文字コードを前記日本語文字変換プログラムで文字に変換して印刷物を合成するものであってもよい。

【 0 0 1 3 】

「日本語文字変換プログラム」とは、JIS や ASCII で定められる文字コードを印刷装置や表示装置等に表示される文字変換するプログラムである。



## 【 0 0 1 4 】

本発明の印刷サービス提供装置は、印刷サービスを利用するユーザ端末とネットワークで接続した印刷サービス提供装置であって、

画像と文字とを合成した印刷物を作成するためのテンプレート情報を記憶するテンプレート記憶手段と、

前記テンプレート情報を前記ユーザ端末に送信して、前記ユーザ端末で前記テンプレート情報に従って入力した前記印刷物に合成する文字を受信する文字受信手段と、

前記ユーザ端末から入力した文字を合成した印刷物を前記テンプレート情報に応じて作成する印刷物作成手段と、

該印刷物作成手段で作成した印刷物の印刷イメージデータを作成して前記ユーザ端末に送信するイメージデータ送信手段とを備えてなる印刷サービス提供装置において、

前記イメージデータ送信手段が、前記ユーザ端末から入力した文字の文字部分の拡大をユーザ端末で指示可能に前記印刷イメージデータ前記ユーザ端末に送信するものであり、

前記ユーザ端末で指示した文字部分の拡大イメージデータを作成して、該拡大イメージデータを前記ユーザ端末に送信する拡大イメージ作成手段とを備えたことを特徴とするものである。

## 【 0 0 1 5 】

また、前記印刷物作成手段は、前記文字コードを文字に変換する日本語文字変換プログラムを有し、

前記ユーザ端末で入力された文字を文字コードで受信して、該文字コードを前記日本語文字変換プログラムで文字に変換して印刷物に合成するものであってもよい。

## 【 0 0 1 6 】

本発明のユーザ端末は、画像と文字とを合成する印刷物を作成するためのテンプレート情報を記憶するテンプレート記憶手段を備えた印刷サービス提供装置とネットワークで接続したユーザ端末であって、

前記テンプレート情報を前記印刷サービス提供装置から受信して、該テンプレート情報に従って、前記印刷物に合成する文字を入力して前記印刷サービス提供装置に送信する文字入力手段とを備えてなるユーザ端末において、

前記印刷サービス提供装置で作成した前記入力した文字を合成した印刷物の印刷イメージデータを前記印刷サービス提供装置から受信して表示し、該入力した文字の文字部分の拡大の指示を前記印刷サービス提供装置に送信する拡大指示手段と、

前記指示した文字部分の拡大イメージデータを前記印刷サービス提供装置から受信して表示する拡大イメージ表示手段を備えたことを特徴とするものである。

【 0 0 1 7 】

【発明の効果】

本発明の印刷サービス提供システムによれば、画像とユーザ端末から入力した文字を合成した印刷物をテンプレートに応じて作成し、印刷物の印刷イメージデータを作成して、文字部分のみを拡大することができるので、拡大すると不正利用につながりやすい画像は拡大しないで、入力された文字に間違いがないか確認できる。

【 0 0 1 8 】

さらに、印刷物に合成する文字がユーザの端末から文字コードで送信された場合でも、日本語変換プログラムの違いによって不正な文字になったことも確認することができる。

【 0 0 1 9 】

【発明の実施の形態】

以下、本発明の印刷サービス提供システム 1 について、図面を参照して詳細に説明する。図 1 は、本発明の写真画像データの保管活用システムの概要を示す図である。図 1 に示すように、この印刷サービス提供システム 1 は、印刷物を作成するためのテンプレート情報記憶した印刷サービス提供装置 2 と、ユーザがテンプレート情報を利用して印刷物の作成を行うユーザ端末 3 とがネットワーク 4 を介して接続される。

【 0 0 2 0 】

印刷サービス提供装置 2 は、W e b サーバソフトウェア 2 1 を備え、インターネットなどのネットワークを介して印刷サービスを提供するものである。この印刷サービス提供装置 2 には、画像と文字とを合成する印刷物を作成するためのテンプレート情報 2 2 0 を記憶するテンプレート記憶部 2 2 と、テンプレート情報に基づいてユーザ端末 3 から入力された文字や画像を合成して印刷物を作成する印刷物作成部 2 4 と

ユーザ端末 3 で印刷物 2 4 0 のイメージデータが確認できるような W e b ページを作成してユーザ端末 3 に送信するイメージデータ作成部 2 5 と、印刷物 2 4 0 に合成されたユーザ端末 3 から入力された文字部分を拡大してユーザ端末 3 で確認できるような拡大イメージを作成する拡大イメージ作成部 2 6 を備える。

#### 【 0 0 2 1 】

ユーザ端末 3 は、W e b ブラウザ 3 1 等の閲覧ソフトウェアを備え、表示装置に表示された内容を確認しながらインターネット等のネットワークを介してサービスを利用することが可能なものである。このユーザ端末 3 では印刷サービス提供装置 2 にアクセスして、印刷物に合成する文字を入力して印刷サービス提供装置 2 に送信する機能や、必要に応じて印刷サービス提供装置 2 が作成した W e b ページを表示する機能を備えるものである。

#### 【 0 0 2 2 】

ここで、印刷サービス提供装置 2 について、さらに詳細に説明する。

#### 【 0 0 2 3 】

まず、テンプレート情報 2 2 0 には、図 2 に示すように、作成する印刷物 2 4 0 の画像や文字を入力する部分の位置や枠等が設定されたもので、ユーザ端末から合成する画像の指定や、文字の入力を行って合成した印刷物 2 4 0 を作成するものである。画像挿入部に 2 2 2 は、用意されたコンテンツから選択する。あるいは、ユーザ端末 3 からアップロードした画像でもよい。また、テンプレート情報自体に予めキャラクター等の画像 2 2 1 が含まれるようなものでもよい。

#### 【 0 0 2 4 】

印刷物作成部 2 4 では、ユーザ端末でテンプレート情報 2 2 0 に従って選択された画像と、ユーザ端末 3 から入力された文字とを合成して印刷物を作成する。

このとき、ユーザ端末から入力された文字は、文字コード（例えば、J I Sコード、A S C I Iコード等）として受信し、その文字コードを文字に変換して指定された書式（フォント、スタイル、大きさ等）で印刷できるように印刷物を作成する。そのため、ユーザ端末の日本語文字変換プログラムでは備えている文字コードで、印刷サービス提供装置 2 には備えていない文字コードの場合は正確な文字にならない場合がある。具体的には、ユーザ端末が J I S 第 3 水準の文字コードを記憶している日本語文字変換プログラムを備え印刷サービス提供装置 2 には備えていない場合や、ユーザ端末のみに登録される外字等が上げられる。

## 【 0 0 2 5 】

イメージデータ作成部 2 5 では、合成した印刷物をイメージデータ（例えば、J i f、J p e g、b i t m a p等）に変換し、W e b ページに掲載してユーザ端末で確認できる仕上がり確認画面を作成する。さらに、合成した印刷物のイメージデータのうち、ユーザ端末から入力した文字の文字部分のみを指示して拡大できるようにする。具体的には、図 3 に示すように、拡大する文字部分を指示する「ボタン」 2 4 2 を画面上に仕上がり確認画面に設けたり、拡大したい文字部分の領域 2 4 3、2 4 4 をマウス等のポインティングデバイスで指示できるようにする。

## 【 0 0 2 6 】

拡大イメージ作成部 2 6 では、合成した印刷物のイメージデータのうち、ユーザ端末から入力した文字の文字部分の拡大イメージを作成する。このとき、文字部分の拡大の際には、背景および文字色を固定で表示してもよいし、挨拶文、差出人情報の指定エリアはあらかじめ決まっているため、指定エリアを切り出した画像をあらかじめ用意しておき、その画像に文字を合成することで、実際のプリント画像と同様の仕上がり文字部分を確認できるようにしてもよい。さらに、合成した画面を作成する場合に、指定された文字色を反映してもよい。また、あらかじめ指定のエリアで切り出した画像を用意することで画像の読み込み時間等を短縮することができる。

## 【 0 0 2 7 】

次に、印刷サービス提供システム 1 の動作について説明する。

## 【 0 0 2 8 】

まず、ユーザ端末 3 から印刷サービス提供装置 2 にアクセスして、テンプレート情報 2 2 0 の一覧を表示する。表示された一覧から作成したい印刷物にあったテンプレート情報 2 2 0 を選択して決定すると、印刷サービス提供装置 2 に決定したテンプレート情報 2 2 0 が送信される。

## 【 0 0 2 9 】

そこで、印刷サービス提供装置 2 では、選択したテンプレート情報 2 2 0 とそれに応じた画像データ等のコンテンツをユーザ端末 3 に送信し、ユーザ端末 3 では受信したテンプレート情報 2 2 0 やコンテンツを表示する。そこで、図 2 に示すような、テンプレート情報 2 2 0 に従って、画像挿入部 2 2 2 に挿入する画像データをコンテンツから選択し、さらに、文字入力部 2 2 3、2 2 4 に文字を入力する。文字入力を行う場合には、例えば、図 4、図 5 に示すような、フォームが表示され挨拶文や住所を入力し書式の指定や文字の色の指定等を行う。

## 【 0 0 3 0 】

印刷サービス提供装置 2 では、ユーザ端末 3 で選択した画像データと入力した文字を受信して、画像データと入力文字を合成した印刷物を作成する。このとき、ユーザ端末 3 から入力した文字は文字コードで受信し、日本語文字変換プログラムで変換しユーザ端末 3 で指定された書式にして印刷物を合成する。

## 【 0 0 3 1 】

さらに、ユーザ端末 3 から確認できるように、図 3 に示すような、画像と文字を合成した印刷物のイメージデータ 2 4 1 と、さらに、文字入力部を拡大指示ができるようなボタン 2 4 2 を掲載した仕上がり確認画面を作成する。この仕上がり確認画面をユーザ端末 3 で受信して、表示して印刷物を確認する。

## 【 0 0 3 2 】

そこで、印刷物の文字部分を確認したい場合には、ユーザ端末 3 から、仕上がり確認画面で拡大する文字を指示すると、印刷サービス提供装置 2 に拡大する文字部分の指示が送信される。印刷サービス提供装置 2 では、指示された文字部分の拡大イメージを作成して、例えば、別ウィンドウで表示されるように、ユーザ端末 3 に送信する。図 6 と図 7 にその例を示す。図 4 は差出人の部分 2 4 3 を表示したもので、図 6 は挨拶文 2 4 4 を表示したものである。このとき、仕上がり

確認画面では確認できなかった文字が化けや入力ミスが確認できる。

【 0 0 3 3 】

以上説明したように、キャラクターなどの拡大表示をしたくない部分を拡大しないで、文字の部分のみを拡大して確認することが可能である。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

印刷サービス提供システムの概要を示す図

【図 2】

テンプレートを説明するための図

【図 3】

仕上がり確認画面の一例を表す図

【図 4】

挨拶文入力のフォームの一例を表す図

【図 5】

住所入力のフォームの一例を表す図

【図 6】

住所を拡大した一例を表す図

【図 7】

挨拶文を拡大した一例を表す図

【符号の説明】

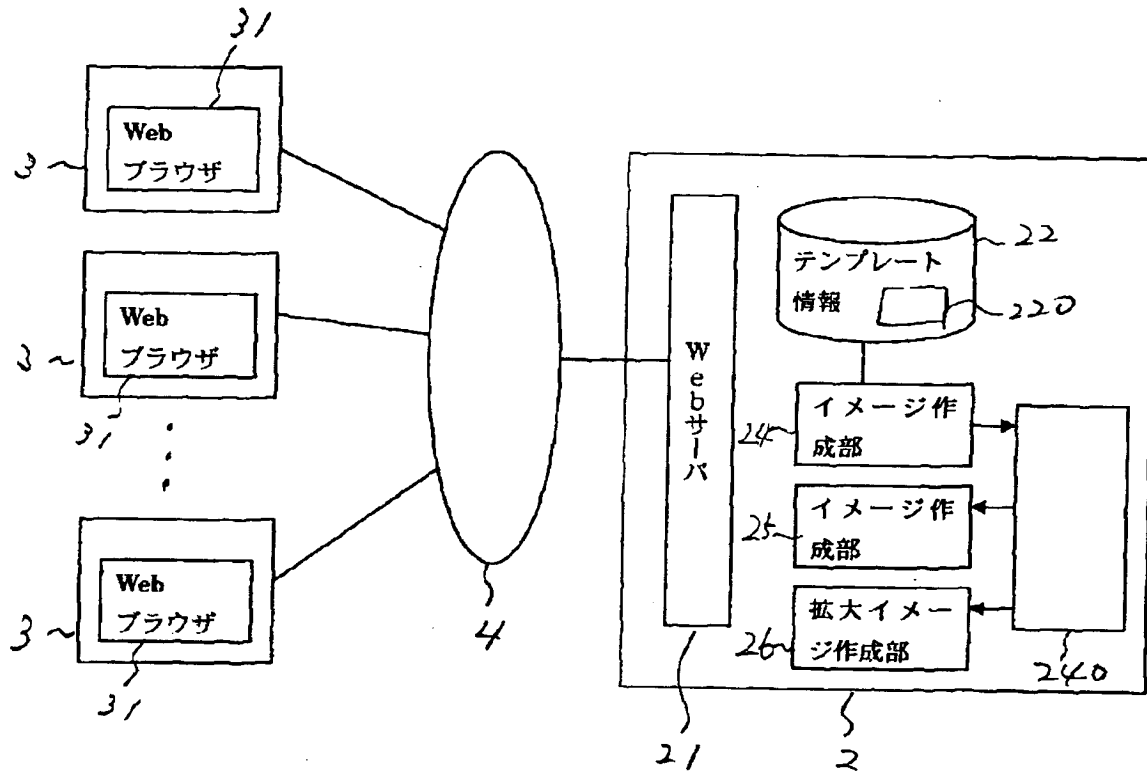
- 1 印刷サービス提供システム
- 2 印刷サービス提供装置
- 3 ユーザ端末
- 4 ネットワーク
- 21 W e bサーバソフトウェア
- 22 テンプレート記憶部
- 24 印刷物作成部
- 26 拡大イメージ作成部
- 31 W e bブラウザ

- 220 テンプレート情報
- 240 印刷物
- 221 画像
- 222 画像挿入部
- 241 イメージデータ
- 242 ボタン

【書類名】

図面

【図1】



1



【図 2】

対象システム名称	FDiネットサービスV5.0システム		
図面名称	ポストカードプリント-編集画面		
版	作成日時 2002/8/1	作成者 R1 田中	12 / 28

ロゴ画像	背景画像1		
背景画像2	■ポストカード編集		
フレーム表記	<p>仕上り画像右のメニューでポストカードを編集できます。          作業完了後は「仕上り確認へすすむ」を押してください。          点線の外側にプリントされない場合があります。          表示されている画像は、編集するため画質を落としています。プリントイメージは仕上り確認          画像で確認してください。</p>		
仕上り確認			
はがき預・枚数設定			
注文手続表			
受取り方法: ユーザー選択			
サポートEメール リンク情報			
Copyright FUJI PHOTO FILM co., Ltd			


備考:

○拡大・縮小限界時のダイアログの文言を変更する(p43, B-18)。

○「画像1と2の入れ替え」、「画像の差し替え」ボタンは、差出人情報の編集ボタンの下に配置される。

富士写真フイルム株式会社 宮台技術開発センター R1

 **FUJIFILM**

【図3】

対象システム名称	FDiネットサービスV5.0システム		
図面名称	ポストカードプリント-仕上がり確認画面		
版	作成日時 2002/8/1	作成者 R1 田中	15 / 28

ロゴ画像	背景画像1		
背景画像2	<p>※重要な絵柄が赤い線内に収まることを確認してください。          注文する場合は、「注文手続きへすすむ」を押してください。          ※画像1の拡大率が1.8を超えています。印刷品質が低下する場合があります。          ※画像2の拡大率が1.8を超えています。印刷品質が低下する場合があります。</p>		
フレーム選択			
ポストカード画像			
はがき用-枚数設定			
注文手続き			
印刷保証領域	<p>244</p> <p>242</p> <p>243</p> <p>241</p> <p>印刷保証領域を拡大する</p>		
印刷方法: F-1000			
サポートEメール リンク情報			
Copyright FUJIFILM CO., LTD.			

備考:


○印刷保証領域の表現は

- ・編集画面と同様の点線表示
- ・半透明赤(赤20%)による領域塗りつぶし表示

のどちらかを内部で切り替え可能にしておく。ただし、内部での切り替えは評価期間のみとする。

富士写真フイルム株式会社 宮台技術開発センター R1

 FUJIFILM

【図 4】

対象システム名称	FDiネットサービスV5.0システム		
図面名称	ポストカードプリント-あいさつ文編集画面(別ウインドウ)		
版	作成日時 2002/8/1	作成者 R1 田中	13 / 28

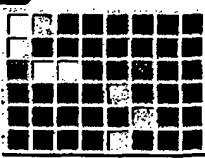
  


第1
閉

挨拶文: あけましておめでとうございます。  
挨拶文は40文字以内です。

機種依存文字/第三水準文字は使用できません。  
例: I, II, III, ①, ②, ③, ㈱, ㈲, 高, 崎, 道 など

フォント: 丸ゴシック体

文字色: 

選択した色:  あー1

やめる

キャンセル OK

文書は要検討

備考:  
○「OK」ボタンが押された場合にはすぐに編集画像に適用される。

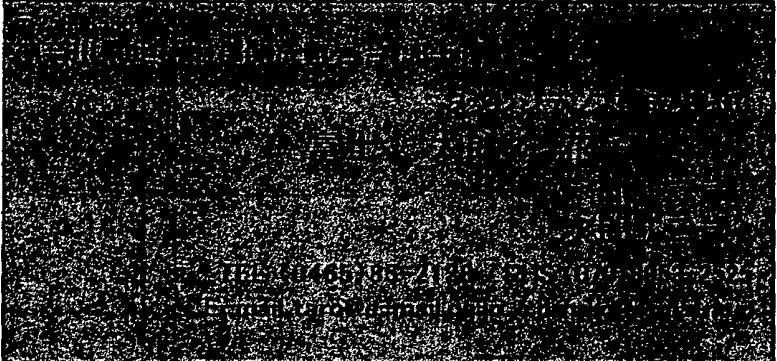
出証特 2003-3028675

【図6】

対象システム名称	FDiネットサービスV5.0システム		
図面名称	ポストカードプリント-差出人情報拡大 (別ウインドウ)		
版	作成日時 2002/8/1	作成者 R1 田中	17 / 28

1




Copyright FUJIFILM PHOTO FILM co., Ltd

243

備考:  
 ○拡大部分は、差出人情報の矩形領域の実サイズ(印刷用画像)+上下左右10pixelであり、白背景・黒文字とする。この拡大表示はグレーの背景の上に表示される。

富士写真フイルム株式会社 宮台技術開発センター RI

 FUJIFILM

【図7】

対象システム名称	FDiネットサービスV5.0システム		
図面名称	ポストカードプリント-あいさつ文拡大(別ウインドウ)		
版	作成日時 2002/8/1	作成者 R1 田中	16 / 28

1

今年もよろしくお願ひいたします。

Copyright FUJIFILM PHOTO FILM co., Ltd

244

拡大


  

**備考:**

○拡大部分は、挨拶文の矩形領域の実サイズ(印刷用画像)+上下左右10pixelであり、白背景・黒文字とする。この拡大表示はグレーの背景の上に表示される。

富士写真フイルム株式会社 宮台技術開発センター R1

 **FUJIFILM**

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 文字と画像を合成した印刷物の仕上がりを、著作権のあるキャラクター等を拡大することなく、ユーザが入力した文字の部分のみを拡大して確認することができるようにする。

【解決手段】 画像と文字とを合成した印刷物240を作成するために、ユーザ端末3で、テンプレート情報220に従って、印刷物240に合成する文字を入力し、印刷サービス提供装置2では、印刷物240の印刷イメージデータを作成し、さらに、ユーザ端末から入力した文字の文字部分を拡大した拡大イメージデータを作成してユーザ端末3に送信する。

【選択図】 図1

認定・付加情報

特許出願の番号	特願2002-284133
受付番号	50201457138
書類名	特許願
担当官	第一担当上席 0090
作成日	平成14年10月 8日

<認定情報・付加情報>

【提出日】	平成14年 9月27日
【特許出願人】	
【識別番号】	000005201
【住所又は居所】	神奈川県南足柄市中沼210番地
【氏名又は名称】	富士写真フイルム株式会社
【代理人】	申請人
【識別番号】	100073184
【住所又は居所】	神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3 新横 浜KSビル 7階
【氏名又は名称】	柳田 征史
【選任した代理人】	
【識別番号】	100090468
【住所又は居所】	神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3 新横 浜KSビル 7階
【氏名又は名称】	佐久間 剛



出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005201]

1. 変更年月日 1990年 8月14日  
[変更理由] 新規登録  
住 所 神奈川県南足柄市中沼210番地  
氏 名 富士写真フイルム株式会社